

ISSN 1343-4268

日本福祉大学情報社会科学論集 第8巻

2005 年 3 月

目 次

一般論文

半田市内の河川における外来魚の生息状況と在来魚に及ぼす影響	福田秀志・岸田武士	1
半田市における里地の変遷 —統計資料と空中写真解析にもとづいて—	中村由香里・板谷明美・伊藤正仁・福田秀志	9

解説論文

中枢ノルアドレナリン投射系の加齢変化と可塑性	城川哲也	17
プロダクト・デザインに関する一考察（4）	武上幸之助	25

研究ノート

ジnkスの信じやすさと関連する要因 —人間情報演習 I-1 の課題から—	久世淳子・山岸未沙子・豊田倫明	33
知覚・認知・操作プロセスを考慮したユニバーサルデザイン製品開発に関する一考察	田中 賢	41
企業が行う環境コミュニケーションの実態と効果	羽田由香・千頭 聡	47
EFL のリスニングとスピーキングレッスン	デヴィッド アベ・重藤智美	61
小宇宙の探索者, ミジンコ	御橋広真	67
集団討議における集団過程と個体間影響過程の関係	吉原智恵子・飛田 操	75
環境教育における企業の果たすべき役割と展望	南 相 珉・千頭 聡	83

Journal of Social and Information Sciences, Nihon Fukushi University

Volume 8, March 2005

CONTENTS

Originals

Presence of exotic fish species and their impact on native fish in streams in Handa City in Aichi, Japan.....	<i>Hideshi FUKUDA, Takeshi KISHIDA</i>	1
Landscape transition of "Satochi" in Handa City in Aichi, Japan, based on statistical data and image processing of aerial photographs	<i>Yukari NAKAMURA, Akemi ITAYA, Masato ITO, Hideshi FUKUDA</i>	9

Originals

Plasticity of central noradrenergic projections during aging	<i>Tetsuya SHIROKAWA</i>	17
Eine Analyse zum Produktdesign -Charakteristika des Präzisionsoptik-Marktes-	<i>Kounosuke TAKEGAMI</i>	25

Research Notes

A Study on Superstitious Belief.....	<i>Junko KUZE, Misako YAMAGISHI, Michiaki TOYODA</i>	33
Study on the process of Actual Universal Design Products Development by the sensation, cognitive and operation.	<i>Yasushi TANAKA</i>	41
Conditions and Effects on Enterprise-initiated Environmental Communication	<i>HADA Yuka, CHIKAMI Satoshi</i>	47
Listening and Speaking Lesson for EFL	<i>David ABE, Tomomi SHIGEFUJI</i>	61
Voyager in a Tiny Space in the Field, Water Flea	<i>Koshin MIHASHI</i>	67
Relationship between group process and interpersonal process in group discussion	<i>Chieko YOSHIHARA, Misao HIDA</i>	75
The Role and Prospects of the Activities of Enterprise on Environmental Education	<i>NAM SangMin, CHIKAMI Satoshi</i>	83